

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Kerapoxy Adhesive

Adeziv epoxidic bicomponent , fara alunecare, pentru placi ceramice si placi din roci naturale

(Marcaj CE conform EN 12004)

CLASIFICARE DUPA EN 12004

Kerapoxy Adhesive este un adeziv pe baza de rasini reactive(R), imbunatatit (2), fara alunecare (T), din clasa **R2T**.

*Conformitatea **Kerapoxy Adhesive** este declarata in certificatul ITT Nr. 25070339/Gi (TUM) emis de Laboratorul Technische Universität München (Germania), si in certificatele ITT nr. 2008-B-2748/4.1, 2008-B-2748/5.1 si 2008-B-2748/6.1 emise de Institutul MPA Dresda (Germania).*

DOMENII DE APLICARE

Montarea la exterior si interior pe pardoseli sau pereti de placi ceramice, gresie portelanata si placi din roci naturale pe orice tip de suporturi folosite in mod curent in constructii.

Exemple tipice de aplicare

- Montarea de placi ceramice de orice tip sau forma.
- Montarea rigida a soclurilor si a placilor ceramice cu forme speciale.
- Montarea de placi ceramice in piscine din fibra de sticla.
- Montarea treptelor si pervazelor din marmura.

CARACTERISTICI TEHNICE

Kerapoxy Adhesive este un mortar bicomponent de mare rezistenta, pe baza de rasini epoxidice, nisip cuarzos si aditivi speciali creat dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele proprii MAPEI. Amestecand cele doua componente se obtine un amestec tixotrop ce poate fi aplicat cu usurinta, chiar pe suprafete verticale, intr-o grosime de pana la 1 cm pe strat.

Kerapoxy Adhesive are urmatoarele caracteristici:

- durabilitate si rezistenta la imbatranire excelente;
- aderența perfecta pe toate suporturile intalnite in mod curent in constructii;
- se intareste prin reactie chimica fara contractii, devenind extrem de puternic.

RECOMANDARI

- Nu adugati apa sau solventi in **Kerapoxy Adhesive** pentru a-i creste lucrabilitatea.
- Folositi produsul la temperaturi intre +10°C si +30°C.
- Kit-urile sunt predozate si, de aceea, nu este posibila o eroare de dozare la mixare. Nu aproximati cantitatile la amestecarea celor doua componente: intarirea va fi compromisa daca raportul este gresit.

- Daca resturi de material raman atasate pe placile ceramice, folositi apa la curatare cat restul este inca proaspat. Daca produsul s-a intarit, folositi **Pulicol 2000** sau indepartati mecanic.

- **Kerapoxy Adhesive** nu trebuie folosit la sigilarea rosturilor elastice sau al acelor care sunt supuse la miscari (folositi **Mapesil AC** sau **Mapeflex PU 21**).

- **Kerapoxy Adhesive** nu trebuie folosit pe suprafete ude.

- **Kerapoxy Adhesive** nu trebuie folosit pe pe suprafete murdare sau sfaramicioase.

MODUL DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie maturate, rezistente mecanic, fara urme de grasimi, uleiuri, vopsea, ceara etc. si sa fie suficient de uscate.

Suporturile pe baza de ciment nu trebuie sa fie finisate cu placi ceramice inainte de finalizarea contractiilor.

Timpul de maturare pentru tencuieli este de cca. 7 zile pentru fiecare cm de grosime, iar timpul de maturare pentru sapele pe baza de ciment este de 28 zile daca nu s-au utilizat lianti speciali pentru sape tip

Mapecem, Topcem, Mapecem Pronto sau **Topcem Pronto**.

Daca aceste instructiuni nu sunt respectate, aderența adezivului **Kerapoxy Adhesive** la suport poate fi compromisa.

Pe suporturi metalice, trebuie indepartata rugina prin sablare.

Pe ipsos, placi de gips-carton sau sape anhidride, va recomandam consolidarea suportului prin aplicarea de **Primer EP** sau **Mapeprim SP**.

Prepararea amestecului adeziv

Cele doua componente care formeaza **Kerapoxy Adhesive** sunt livrate in galeti predozate.:

- partea A: culoare gri, 80 parti in greutate;
- partea B: bej, 20 parti in greutate.

Raportul dintre cele doua componente este obligatoriu, si orice modificare poate cauza intarirea incorecta a produsului. Turnati catalizatorul (partea B) intr-un recipient continand partea A si mixati bune pana se obtine o pasta fina. Va recomandam sa folositi un mixer electric cu turatie scazuta pentru a realiza o amestecare perfecta, si pentru a evita supraincalzirea amestecului ceea ce ar duce la reducerea timpului de lucru. Folositi amestecul in timp de 45 minute de la preparare.

Aplicarea

Aplicati adezivul pe suport cu o spatula dintata potrivita. Daca adezivul este folosit la lipirea unor placi cu forme speciale cum ar fi torelli, umpleti de asemenea gaurile de pe spatele placilor cu **Kerapoxy Adhesive** inainte de lipire. Presati bine placile pentru a asigura o

acoperire buna a acestora cu adeziv. Odata intarit, lipirea va fi foarte dura. Temperatura ambientala influenteaza timpul de intarire al produsului. La +23°C acesta ramane lucrabil pentru aproximativ 45 minute, si acest timp se reduce odata cu cresterea temperaturii.

TIMPUL DE ASTEPTARE PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Se asteapta 10-12 ore pentru trafic pietonal usor la +23°C.

TIMPUL DE ASTEPTARE INAINTE DE UTILIZARE

Suprafetele cu finisaje lipite cu acest adeziv pot fi solicitate intens dupa 2 zile.

Curatarea

Sculele si recipientii pot fi spalate cu apa inainte ca adezivul sa faca priza. Dupa intarire curatarea se poate face mecanic sau cu **Pulicol 2000**.

CONSUMUL

Consumul este de 1,5 kg/m² pe mm grosime.

AMBALAREA

Kit-uri de 10 kg:
component A: galeti 8 kg
component B: cutii 2 kg.

DEPOZITAREA

Kerapoxy Adhesive ramane stabil cel putin 24 luni depozitat in ambalajul original sigilat.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Kerapoxy Adhesive componenta A este iritant pentru ochi si piele. Ambele componente pot cauza sensibilizare celor predispusi.

Kerapoxy Adhesive componenta B este coroziva si in contact cu pielea sau ochii si poate cauza arsuri. Produsul poate cauza reactii alergice daca vine in contact cu pielea. Daca produsul intra in contact cu ochii, clatiti cu apa din abundenta si cereti ajutor medical. Recomandam folosirea unor manusi de protectie corespunzatoare si protectie pentru ochi si fata. **Kerapoxy Adhesive** este daunator mediului. Nu aruncati materialul in mediul inconjurator, trebuie tratat ca reziduu periculos. Pentru informatii complete referitoare la utilizarea produsului, in conditii de siguranta, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE:		
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI		
	componenta A	componenta B
Consistentă	pasta groasă	pasta groasă
Culoare	gri	bej
Densitate (g/cm ³):	1,8	1,4
Continut corp solid (%):	100	100
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	800.000 (rotor F – 5 rpm)	550.000 (rotor F – 5 rpm)
DATE DESPRE APLICARE (la 23^oC și 50% U.R.)		
Raportul de amestec:	component A : component B = 80 : 20	
Vascozitate Brookfield a amestecului (mPa·s):	1.000.000 (rotor F – 2,5 rpm)	
Densitate amestec (kg/m ³):	1.490	
Durata de viață a amestecului:	45 minute	
Temperatura de aplicare permisă:	de la +10 ^o C la +30 ^o C	
Timp deschis (după EN 1346):	60 minute	
Timp de corectie:	130 minute	
Pietonabil:	după 10-12 ore	
Apt pentru solicitare intensă:	după 2 zile	
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:		
Aderență după EN 12003 (N/mm ²):		
-initială:	7	
-după soc termic:	4	
-după imersie în apă:	4	
Rezistență la umiditate:	excelentă	
Rezistentan la îmbătrânire:	excelentă	
Rezistență la solvenți și uleiuri:	bună	
Rezistență la acizi și baze:	bună	
Temperatura în serviciu:	de la -20 ^o C la +100 ^o C	

Fisa după: (144-2-2014)